

## КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ

по дисциплине: **БИОЛОГИЯ (Б 1. Б 14)** для студентов лечебного факультета,  
специальность **31.05.01** - лечебное дело на осенний семестр 2020-2021 учебного года

№	Дата	Тема
1.	<b>08.09.</b> 2 неделя 9:30-10:50 ЭИОС	Биология - наука о живых системах, закономерностях и механизмах их возникновения, существования и развития.
2.	<b>22.09.</b> 2 неделя 9:30-10:50 ЭИОС ЭИОС	Молекулярные основы наследственности.
3.	<b>06.10.</b> 2 неделя 9:30-10:50 ЭИОС	Генный уровень организации наследственного материала. Современная теория гена. Реализация генетической информации в признак.
4.	<b>20.10.</b> 2 неделя 9:30-10:50 ЭИОС	Онтогенез. Общие закономерности онтогенеза. Критические периоды онтогенеза.
5.	<b>03.11.</b> 2 неделя 9:30-10:50 ЭИОС	Изменчивость, ее формы. Мутагенез. Антимутационные механизмы.
6.	<b>17.11.</b> 2 неделя 9:30-10:50 ЭИОС	Основы медицинской генетики. Человек как объект генетических исследований. Современные методы изучения генетики человека. ДНК-диагностика. Задачи, принципы и методы медико-генетического консультирования.
7.	<b>01.12.</b> 2 неделя 9:30-10:50 ЭИОС	Наследственные и мультифакториальные заболевания человека. Методы пренатальной диагностики и их возможности.
8.	<b>15.12.</b> 2 неделя 9:30-10:50 ЭИОС	Молекулярно-генетические и клеточные механизмы регенерации.

Заведующая кафедрой общей и  
молекулярной биологии  
д.м.н., профессор

Ю.В.Мякишева

02.09.2020г.

**Календарный план практических занятий**  
**по дисциплине: БИОЛОГИЯ (Б1. Б14) для студентов лечебного факультета**  
**Специальность 31.05.01 - лечебное дело**  
**на осенний семестр 2020-2021 учебного года**

№	Дата	Тема
1.	<b>02.09-08.09.</b>	Клеточный уровень организации биологических систем. Микроскопическая техника.
2.	<b>09.09-15.09.</b>	Морфо-функциональная организация эукариотической клетки. Взаимодействие структурных компонентов.
3.	<b>16.09-22.09.</b>	Структурно-функциональная организация ядра эукариотической клетки.
4.	<b>23.09-29.09.</b>	Организация наследственного материала у про и эукариот. Воспроизведение на молекулярном уровне.
5.	<b>30.09-06.10.</b>	Реализация наследственной информации в признак.
6.	<b>07.10-13.10.</b>	Генный уровень организации наследственной информации. Регуляция активности генов.
7.	<b>14.10-20.10</b>	Воспроизведение на клеточном уровне. Жизненный цикл клетки.
8.	<b>21.10-27.10.</b>	Молекулярные основы наследственности и изменчивости (итоговое занятие).
9.	<b>28.10-03.11.</b>	Воспроизведение на организменном уровне. Прогенез.
10.	<b>04.11-10.11.</b>	Онтогенез. Общие закономерности эмбрионального периода. Регуляция онтогенеза.
11.	<b>11.11-17.11.</b>	Аллельные и неаллельные гены, их взаимодействие. Независимое наследование признаков.
12.	<b>18.11-24.11.</b>	Сцепленное наследование. Анализ сцепления генов.
13.	<b>25.11-01.12.</b>	Генетика пола. Сцепленное с полом наследование.
14.	<b>02.12-08.12.</b>	Изменчивость и ее формы.
15.	<b>09.12-15.12.</b>	Человек как объект генетического исследования. Методы изучения наследственности человека.
16.	<b>16.12-22.12.</b>	Генетическая структура популяции. Генетический полиморфизм и наследственное разнообразие.
17.	<b>23.12-29.12.</b>	Генетические механизмы преемственности наследственных признаков (итоговое занятие).

**Ю.В. Мякишева**  
**Заведующая кафедрой общей и молекулярной биологии**  
**д.м.н., профессор**

**02.09.2020 г.**